自吸式リルオート

MTPL

農事用自動給水ポンプ

50Hz/60Hz

テラル株式会社

■用　途

- 浅井戸・打ち込み井戸からの直接給水用
- 畑地、ビニールハウスの散水用
- 農園芸用
- 養魚、畜産物用
- 中、小ビルの一般給水用
- アパート、マンション集合住宅への給水用
- 簡易水道用

■特　長

①ー 6.5m の確かな自吸性能で地下水の有効利用に効果的です。
②20ℓダイヤフラム式タンク採用で、有効水量を充分に確保することができます。
③屋外カバー付きを標準としています。屋外カバーは高耐食性特殊鋼板を採用しており錆に強いです。

※写真と実際のユニットは塗装色等一部異なる場合がありますのでご了承ください。

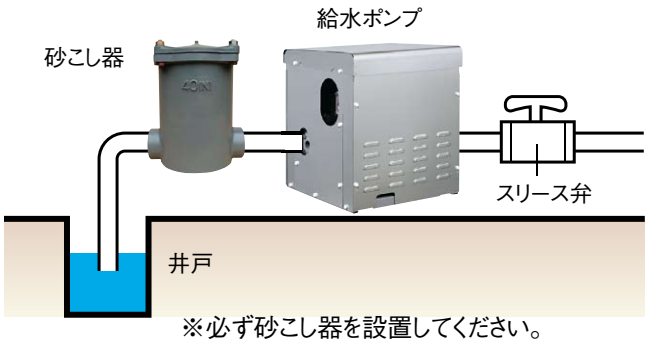
■ユニット標準仕様

制　御　方　式		圧力スイッチと流量スイッチによる定圧給水
運　転　方　式		単独運転
設　置　場　所		屋内･屋外
取　扱　液		清水･0～40℃
ポ　ン　プ		MTP型自吸式モートルポンプ
吸　込　条　件		−6.5mまで　※ただし､MTPL32-5.75/6.75は−4m
使　用　電　源		三相200/200/220V(50/60/60Hz)
圧　力　タ　ン　ク		DPT20型(20Lダイヤフラムタンク)
屋外カバー材質		高耐食性溶融めっき鋼板
相　フ　ラ　ン　ジ		JIS10K薄型/専用フランジ(吸込/吐出)
塗装色	ポンプ･ベース	グレー(マンセルN5)
	制　御　盤	黒(ABS樹脂)
	圧力タンク	グレー(マンセル10Y5.5/0.5)

■使用ポンプ（MTP 型）標準仕様

構　造	羽根車……クローズ
	軸　封……メカニカルシール
	軸　受……密封玉軸受（電動機内蔵）
材　質	羽根車……CAC406
	主　軸……SUS403
	ケーシング……FC200
電　動　機	種　類……全閉外扇形屋外、専用フランジ形モートル
	電　源……三相 200/200/220V（50/60/60Hz）
	同期回転速度……3000/3600min^{-1}（50/60Hz）

■設置図例



※必ず砂こし器を設置してください。

■特別付属品

・高温保護スイッチ
・砂こし器（別売）

SF-32
SF-40

SF-50

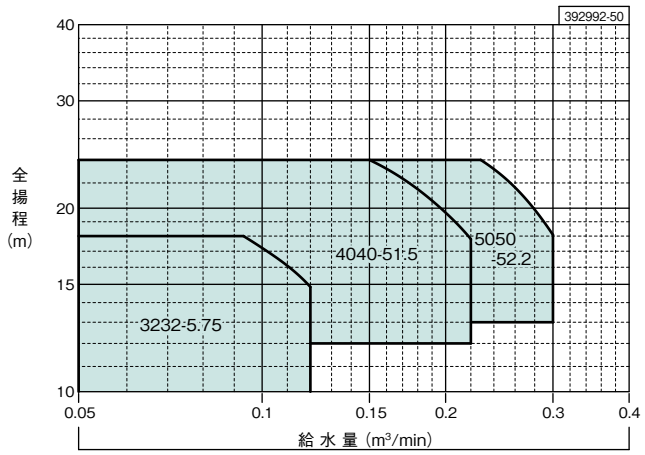
■型式説明

MTPL 40 40 - 5 1.5
①　②　③　④　⑤

①自吸式農事用給水ユニット
②吸込呼称径
③吐出呼称径
④周波数　5：50Hz　6：60Hz
⑤出力

〈50Hz〉

■選定図

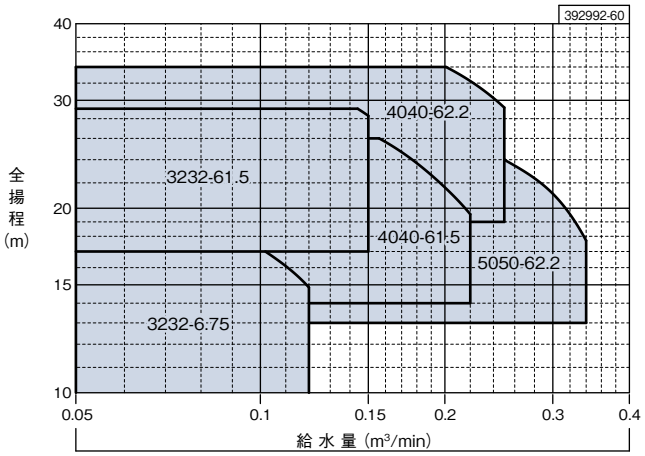


■仕様表

呼称径 mm	型式	出力 kW	標準仕様 最大給水量 m³/min	標準仕様 全揚程(起動設定値) m	標準仕様 停止圧力 MPa(kgf/cm²)	圧力タンク封入圧力 MPa(kgf/cm²)
32	MTPL3232-5.75	0.75	0.1	17	0.24(2.4)	0.07(0.7)
40	MTPL4040-51.5	1.5	0.2	19	0.28(2.9)	0.10(1.0)
50	MTPL5050-52.2	2.2	0.3	18	0.31(3.2)	0.11(1.1)

〈60Hz〉

■選定図

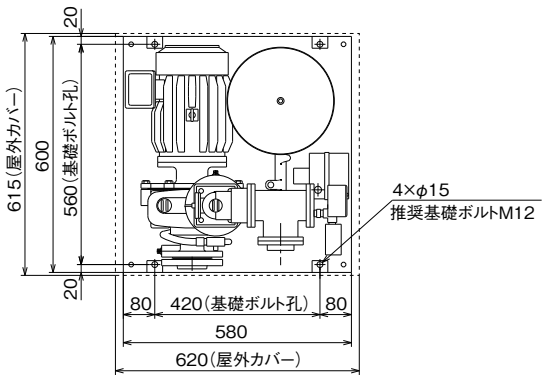


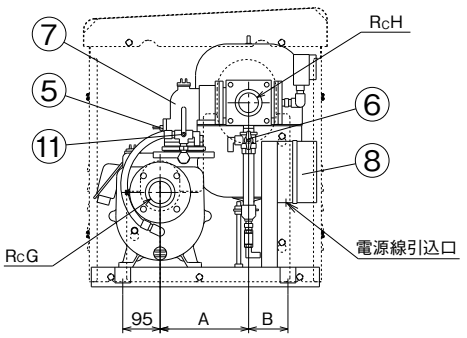
■仕様表

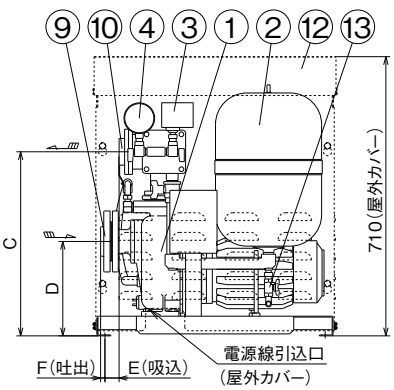
呼称径 mm	型式	出力 kW	標準仕様 最大給水量 m³/min	標準仕様 全揚程(起動設定値) m	標準仕様 停止圧力 MPa(kgf/cm²)	圧力タンク封入圧力 MPa(kgf/cm²)
32	MTPL3232-6.75	0.75	0.1	17	0.22(2.2)	0.06(0.6)
	MTPL3232-61.5	1.5	0.15	28	0.37(3.8)	0.14(1.4)
40	MTPL4040-61.5	1.5	0.2	21	0.32(3.3)	0.12(1.2)
	MTPL4040-62.2	2.2	0.2	34	0.42(4.3)	0.17(1.7)
50	MTPL5050-62.2	2.2	0.3	21	0.30(3.1)	0.11(1.1)

※選定図表示範囲は起動設定値の選定範囲を示しています。
※選定図・仕様表の表示揚程は吸上揚程0mの場合の値を示します。吸込側の条件により値は変わります。(起動設定値は吸水面がユニットより低い場合はその分だけ減算し、高い場合はその分だけ加算します。)
※自動運転では圧力が起動設定値まで低下するとポンプが起動し、停止流量(約10L/min)以下になると停止します。

■外形寸法図







■寸法表

〈50Hz〉 (単位：mm)

呼称径 mm	型式	出力 kW	A	B	C	D	E	F	G·H (インチ)	概算質量 kg
32	MTPL3232-5.75	0.75	215	110	443	240	4	55	1¼	75
40	MTPL4040-51.5	1.5			488	265	9	40	1½	84
50	MTPL5050-52.2	2.2	225	100	503	270	14	36	2	94

〈60Hz〉 (単位：mm)

呼称径 mm	型式	出力 kW	A	B	C	D	E	F	G·H (インチ)	概算質量 kg
32	MTPL3232-6.75	0.75	215	110	443	240	4	55	1¼	75
	MTPL3232-61.5	1.5								80
40	MTPL4040-61.5	1.5			453	235		40	1½	82
	MTPL4040-62.2	2.2			488	265	9			92
50	MTPL5050-62.2	2.2	225	100	468	240	11	36	2	91

[ご注意]・図は代表機種です。機種や仕様によっては多少形状が異なる場合があります。
・設計変更などにより仕様が一部変更となる場合がありますので、実施計画に当たりましては、納入仕様書をご要求ください。
・基礎ボルトは特別付属品です。ご要望により付属致します。

■部品表

No.	部品名	材質	個数
1	ポンプ		1
2	圧力タンク(20ℓ)		1
3	圧力スイッチ		1
4	圧力計		1
5	フロースイッチ	PPS(本体)	1
6	TJバルブ	C3771	1
7	吐出エルボ (緩衝型逆止弁内蔵)	PPE	1
8	制御盤	ABS樹脂	1
9	相フランジ(JIS10K薄形)	FC200	1
10	相フランジ(専用品)	SCS13	1
11	排気弁		1式
12	屋外カバー	高耐食性メッキ鋼板	1式
13	ドレン		1式

テラル株式会社

本　　社 広島県福山市御幸町森脇230 〒720-0003 TEL.084-955-1111 FAX.084-955-5777
東京支社 東京都文京区後楽2丁目3-27 テラル後楽ビル 〒112-0004
www.teral.net

東京支社

東京産業システム課	東京都文京区後楽2丁目3-27 テラル後楽ビル	〒112-0004	TEL.03-3818-8101	FAX.03-3818-6798
東京環境システム1課	東京都文京区後楽2丁目3-27 テラル後楽ビル	〒112-0004	TEL.03-3818-7766	FAX.03-3818-5031
東京環境システム2課			TEL.03-3818-7766	FAX.03-3818-5031
東京環境システム3課			TEL.03-3818-7800	FAX.03-3818-5031
東京設備課			TEL.03-3818-7799	FAX.03-3818-6787
東京工事課			TEL.03-3818-7764	FAX.03-5684-0218
東京開発課			TEL.03-3818-6846	FAX.03-3818-5031
東京システム技術課			TEL.03-6891-7800	FAX.03-3818-5031

東北支店

仙台営業所	仙台市宮城野区銀杏町39-25	〒983-0047	TEL.022-232-0115	FAX.022-238-9248
札幌営業所	札幌市中央区北11条西23丁目1-3	〒060-0011	TEL.011-644-2501	FAX.011-631-8998
郡山営業所	郡山市島1丁目13-9	〒963-8034	TEL.024-922-5122	FAX.024-922-4226

北関東支店

大宮営業所	さいたま市北区本郷町1234	〒331-0802	TEL.048-665-4018	FAX.048-660-1018
新潟営業所	新潟市中央区山二ツ5丁目6-21	〒950-0922	TEL.025-287-5032	FAX.025-287-3719
長岡営業所	長岡市宮関3丁目1-21	〒940-2021	TEL.0258-29-1725	FAX.0258-29-2369
水戸営業所	水戸市白梅4丁目2-16	〒310-0804	TEL.029-224-8904	FAX.029-231-4044
土浦営業所	牛久市ひたち野西四丁目22-3 オーシャンパドラー フロアC	〒300-1206	TEL.029-870-2760	FAX.029-870-2761
宇都宮営業所	宇都宮市鶴田町3333番地18	〒320-0851	TEL.028-346-3400	FAX.028-346-9432
前橋営業所	前橋市元総社町84-3	〒371-0846	TEL.027-253-0262	FAX.027-253-0278

東京支店

東京支店	東京都文京区後楽2丁目3-27 テラル後楽ビル	〒112-0004	TEL.03-3818-6751	FAX.03-3818-6763
城東営業所			TEL.03-3818-7769	FAX.03-3818-6763
城西営業所			TEL.03-3818-6752	FAX.03-3818-6763
アクアシステム関東営業所			TEL.03-5684-0238	FAX.03-5684-0218
立川営業所	立川市幸町3丁目32-9	〒190-0002	TEL.042-536-2714	FAX.042-538-7080
千葉営業所	千葉市中央区今井町1493-4	〒260-0815	TEL.043-264-5252	FAX.043-226-7353
アクアシステム千葉営業所			TEL.043-264-7300	FAX.043-264-7332
横浜営業所	横浜市神奈川区新浦島町1丁目1-25(テクノウェイブ100 10F)	〒221-0031	TEL.045-450-5351	FAX.045-450-5352

北陸支店

金沢営業所	金沢市松島2丁目18	〒920-0364	TEL.076-240-0350	FAX.076-240-0357
富山営業所	富山市田中町2丁目10-24	〒930-0985	TEL.076-433-2151	FAX.076-432-8234
福井営業所	福井市問屋町3丁目501番地(ウィング八田101号)	〒918-8231	TEL.0776-28-5361	FAX.0776-28-5362

中部支店

名古屋営業所	名古屋市中区伊勢山1-1-19(名古屋急送ビル 6F)	〒460-0026	TEL.052-339-0871	FAX.052-339-0895
名古屋環境システム課			TEL.052-339-0875	FAX.052-339-0895
名古屋産業システム課	名古屋市中区伊勢山1-1-19(名古屋急送ビル 6F)	〒460-0026	TEL.052-339-0891	FAX.052-339-0895
アクアシステム中部営業所			TEL.052-332-6510	FAX.052-332-6513
静岡営業所	静岡市駿河区豊田3丁目2-15	〒422-8027	TEL.054-285-3201	FAX.054-284-1831
沼津営業所	沼津市若葉町3-10	〒410-0059	TEL.055-923-1377	FAX.055-923-3449
浜松営業所	浜松市東区丸塚町132-1	〒435-0046	TEL.053-463-1701	FAX.053-464-1818
岐阜営業所	岐阜市六条南3丁目7-11	〒500-8358	TEL.058-271-6651	FAX.058-274-7379

大阪支店

大阪営業所	吹田市岸部中5丁目1番1号	〒564-0002	TEL.06-6378-2121	FAX.06-6378-2150
アクアシステム近畿営業所			TEL.06-6388-5221	FAX.06-6389-4126
大阪環境システム課			TEL.06-6378-2015	FAX.06-6378-2150
大阪産業システム課			TEL.06-6378-2007	FAX.06-6378-2150
南大阪営業所	堺市北区百舌鳥梅町3丁47-1(グレース中百舌鳥トキワ2A号室)	〒591-8032	TEL.072-253-4391	FAX.072-253-6966
滋賀営業所	守山市守山2丁目16-38-103	〒524-0022	TEL.077-583-3666	FAX.077-583-3685
京都営業所	京都市伏見区竹田中川原町359番地(TMKビル 1F)	〒612-8412	TEL.075-647-1550	FAX.075-647-1537
神戸営業所	神戸市中央区多聞通2丁目4-4(ブックローン神戸ビル 7F)	〒650-0015	TEL.078-382-1991	FAX.078-382-1993
姫路営業所	姫路市栗山町111	〒670-0954	TEL.079-281-5511	FAX.079-281-1487

中国支店

広島営業所	広島市西区三篠町3-12-21(第2ベルビィ三篠 1F)	〒733-0003	TEL.082-537-0660	FAX.082-537-0678
福山営業所	福山市御幸町森脇337-2	〒720-0003	TEL.084-961-0222	FAX.084-961-0211
米子営業所	米子市上福原5丁目1-50	〒683-0004	TEL.0859-32-2970	FAX.0859-32-2971
岡山営業所	岡山市北区上中野2丁目24-14	〒700-0972	TEL.086-241-4221	FAX.086-241-4230

四国支店

高松営業所	高松市東ハゼ町4-5	〒761-8054	TEL.087-867-4040	FAX.087-867-4042
松山営業所	松山市朝生田町2丁目1-33	〒790-0952	TEL.089-935-4335	FAX.089-935-4331

九州支店

福岡営業所	福岡市博多区山王1丁目6-3	〒812-0015	TEL.092-474-7161	FAX.092-474-7167
北九州営業所	北九州市小倉北区中井5丁目11-13	〒803-0836	TEL.093-571-5731	FAX.093-591-0192
久留米営業所	久留米市山川追分1丁目4-24	〒839-0814	TEL.0942-88-5825	FAX.0942-88-5823
大分営業所	大分市仲西町1丁目10-15	〒870-0135	TEL.097-551-1857	FAX.097-552-0589
熊本営業所	熊本市東区上南部2丁目7番12号	〒861-8010	TEL.096-380-8388	FAX.096-380-1795
アクアシステム南九州営業所			TEL.096-388-6615	FAX.096-388-6616
長崎営業所	長崎市大橋町7-5(横山ビル 1F)	〒852-8134	TEL.095-848-2221	FAX.095-848-5137
宮崎営業所	宮崎市大字芳士870	〒880-0123	TEL.0985-39-1577	FAX.0985-39-1089
鹿児島営業所	鹿児島市荒田2丁目59-11	〒890-0054	TEL.099-253-4321	FAX.099-253-4325

●駐在員　盛岡、甲府、長野、徳島、高知、山口、沖縄

技術の相談窓口

テラル株式会社　テラル技術相談センター　TEL：フリーダイヤル **0120-665720**　FAX：フリーダイヤル **0120-665721**
受付時間：平日9時～12時、13時～17時（土、日、祝日並びに弊社規定の休日は除く）

安全に関するご注意

- ●ご使用前に「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- ●電気工事はお買い上げの販売店または専門業者にご相談ください。
  配線などの据付け工事に不備があると感電や火災の原因になることがあります。
- ●決められた製品仕様以外でのご使用はしないでください。感電・火災・故障の原因になります。

本カタログの内容についての問い合わせは、お近くの販売店、もしくは当社におたずねください。
本カタログの記載内容は、2014年6月現在のものです。

Yes, We use RecyclePaper.　再生紙を使用しています。

CAT-P-MTPL-02-A